

DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, I. S., Utoyo, B., & Kusumastuti, A. (2015). Pengaruh pupuk NPK dan pupuk organik terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di main nursery. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 3(2), 69–81.
- Agung, S., Kristalisasi, E. N., & Putra, D. P. (2019). Pemanfaatan Solid Decanter Dan Limbah Air Kelapa Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit DI Pre Nursery. *Journal Online Mahasiswa*, 3–4.
- Andriani, Y., Hartati, R. M., & Firmansyah, E. (2023). *Pengaruh Frekuensi Penyiraman dan Komposisi Media (Tanah dengan Pupuk Kandang) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Pagoda (Brassica narinosa)* (Vol. 1).
- Anonim. (2016). *SOP Management pembibitan*.
- Anonim. (2022, May 25). *Pentingnya Pembibitan Kelapa Sawit Sesuai Standar*. Dinas Perkebunan Kalteng.
- Cipto Hiyus Tumanggor, Ir. Enny Rahayu, M., & Ir. Samsuri Tarmadja, M. (2020). *Pengaruh Pupuk Kompos Eceng Gondok Dan Volume Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq) Di Pre Nusery*. 62(1), 538–549.
- Damanik, D. setiawan, Murniati, & Isnaini. (2017). Pengaruh Pemberian Solid Kelapa Sawit Dan NPK Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *JOM Faperta*, 4(2), 1–13.
- Frank B Salisbury & Cleon W Ross. (1995). *Fisiologi Tumbuhan*.
- Mangoensoekarjo, S., & Semangun, H. (2008). *Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit* (1st ed., Vol. 1). UGM PRESS.
- Nurmayulis, Utama, P., & Pohan, A. S. B. (2013). *Growth of Seedlings of the Oil Palm (Elaeis Guineensis jacq.) of the Empty Palm Bunches Compost*.
- Ogi, B. D., Astuti, Y. T. M., & Yuniasih, B. (2023). Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Pre Nursery pada Aplikasi Vermikompos dengan Berbagai Volume Penyiraman. *Agroforetech*, 1(1), 67–71.
- Pahan, I. (2012). *Panduan Lengkap Kelapa Sawit*.

- Pasaribu, A. I., & Wicaksono, K. P. (2019). Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Tahap Pre Nursery. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(1), 25–34.
- Pratama, J., Rohmiyati, S. M., & Setyawati, E. R. (2022). *Sebagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq) Di Pre Nusery*.
- Soepadiyo Mangoensoekarjo. (2007). *Manajemen Tanah dan Pemupukan Budidaya Perkebunan*.
- Sunarko. (2009). *Budidaya dan pengelolaan kebun kelapa sawit dengan sistem kemitraan* (1st ed., Vol. 1). Agromedia Pustaka.
- Sutrisno, R., & Badal, B. (2021). Pengaruh Pemberian Bokashi Solid Decanter Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Di Main Nursery. *Jurnal Research Ilmu Pertanian*, 1(1), 10–20.
- Usodri, K. S., & Utoyo, B. (2021). Pengaruh Penggunaan KNO₃ pada Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jack) Fase Pre-Nursery. *Jurnal Agrinika : Jurnal Agroteknologi Dan Agribisnis*, 5(1), 1. <https://doi.org/10.30737/agrinika.v5i1.1521>
- Yuniza, A., & Yuherman. (2015). Content of Phytochemical Compound and Antibacterial Activity of Cinnamon Leaf (*Cinnamomum burmanii*) and Noni Fruit and Leaf (*Morinda citrifolia* L) Mixture Extract to Replace Antibiotics. *Pakistan Journal of Nutrition*, 14(8), 492–497.

LAMPIRAN

Lampiran 1 hasil sidik ragam tinggi tanaman (cm)

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig.
Model	12	21632.288	1802.691	186.259	.000
Dosis_solid	1	50.066	16.689	1.724	.179
Volume_penyiraman	2	11.780	5.890	.609	.550
Dosis_solid *	1	26.991	4.499	.465	.830
Volume_penyiraman	2	348.423	9.678		
Error	36	348.423	9.678		
Total	47	21980.710			

Jika sig < 0,05 maka hasil signifikan/ berbeda nyata

Jika sig > 0,05 maka hasil non signifikan/tidak berbeda nyata

Lampiran 2 hasil sidik ragam diameter batang (mm)

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig.
Model	12	4053.120	337.760	425.748	.000
Dosis_solid	1	1.565	.522	.658	.584
Volume_penyiraman	2	.388	.194	.244	.784
Dosis_solid *	1	3.154	.526	.663	.680
Volume_penyiraman	2	28.560	.793		
Error	36	28.560	.793		
Total	47	4081.680			

Jika sig < 0,05 maka hasil signifikan/ berbeda nyata

Jika sig > 0,05 maka hasil non signifikan/tidak berbeda nyata

Lampiran 3 hasil sidik ragam jumlah daun (helai)

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig.
Model	12	929.750	77,47	301.541	.000
Dosis_solid	3	.396	.13	.514	.676
Volume_penyiraman	2	.667	.33	1.297	.286
Dosis_solid *	6	1.167	.19	.757	.608
Volume_penyiraman	6	1.167	.19	.757	.608
Error	36	9.250	.25		
Total	47	939.000			

Jika sig < 0,05 maka hasil signifikan/ berbeda nyata

Jika sig > 0,05 maka hasil non signifikan/tidak berbeda nyata

Lampiran 4 hasil sidik ragam panjang akar primer (cm)

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig.
Model	12	35859.00	2988.250	72.921	.000
Dosis_solid	3	300.027	100.009	2.440	.080
Volume_penyiraman	2	19.565	9.783	.239	.789
Dosis_solid *	6	303.988	50.665	1.236	.311
Volume_penyiraman	6	19.565	3.261	.080	.992
Error	36	1475.248	40.979		
Total	47	37334.20			

Jika sig < 0,05 maka hasil signifikan/ berbeda nyata

Jika sig > 0,05 maka hasil non signifikan/tidak berbeda nyata

Lampiran 5 hasil sidik ragam berat segar tajuk (g)

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig.
Model	12	825.000	68.750	63.462	.000
Dosis_solid		18.167	6.056	5.590	.070
Volume_penyiraman		1.292	.646	.596	.556
Dosis_solid *		5.208	.868	.801	.575
Volume_penyiraman					
Error	36	39.000	1.083		
Total	47	864.000			

Jika sig < 0,05 maka hasil signifikan/ berbeda nyata

Jika sig > 0,05 maka hasil non signifikan/tidak berbeda nyata

Berat_segar_tajuk

Duncan^a

Pupuk_solid	N	Subset untuk alpha = 0.05	
		1	2
0	12	3.0833	
1	12		4.1667
3	12		4.3333
2	12		4.7500
Sig.		1.000	.192

Rata-rata untuk kelompok dalam himpunan bagian yang homogen ditampilkan.

A. Menggunakan Ukuran Sampel Rata-Rata Harmonik = 12.000.

Lampiran 6 hasil sidik ragam berat segar akar (g)

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig.
Model	12	461.750	38.479	41.662	.000
Dosis_solid	1	6.563	2.188	2.368	.087
Volume_penyiraman	1	1.625	.813	.880	.424
Dosis_solid * Volume_penyiraman	1	3.375	.562	.609	.721
Error	36	33.250	.924		
Total	47	495.000			

Jika sig < 0,05 maka hasil signifikan/ berbeda nyata

Jika sig > 0,05 maka hasil non signifikan/tidak berbeda nyata

Lampiran 7 hasil sidik ragam berat kering tajuk (g)

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig.
Model	12	47.481	3.957	66.264	.000
Dosis_solid	1	.793	.264	4.425	.060
Volume_penyiraman	1	.096	.048	.804	.455
Dosis_solid * Volume_penyiraman	1	.336	.056	.937	.480
Error	36	2.150	.060		
Total	47	49.630			

Jika sig < 0,05 maka hasil signifikan/ berbeda nyata

Jika sig > 0,05 maka hasil non signifikan/tidak berbeda nyata

Berat_kering_tajuk

Duncan^a

Pupuk_sol id	N	Subset untuk alpha = 0.05	
		1	2
0	12	.7725	
1	12		.9833
3	12		1.0658
2	12		1.1050
Sig.		1.000	.253

Rata-rata untuk kelompok dalam himpunan bagian yang homogen ditampilkan.

A. Menggunakan Ukuran Sampel Rata-Rata Harmonik = 12.000.

Lampiran 8 hasil sidik ragam berat kering akar (g)

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Sig.
Model	12	16.3777	1.365	46.258	.000
Dosis_solid		.100	.033	1.126	.352
Volume_penyiraman		.042	.021	.720	.494
Dosis_solid *		.122	.020	.690	.659
Volume_penyiraman					
Error	36	1.062	.030		
Total	47	17.439			

Jika sig < 0,05 maka hasil signifikan/ berbeda nyata

Jika sig > 0,05 maka hasil non signifikan/tidak berbeda nyata